

國立嘉義大學 101 學年度第 2 學期教學大綱（範例）

課程代碼		上課學制	
課程名稱	中西科技發展(物-核) The scientific development of Western and Chinese	授課教師	
學分（時數）		上課班級	
先修科目		必選修別	
上課地點		授課語言	
與證照取得關係		晤談時間	
教師 e-mail		備註	

一、系所教育目標（學系訂定）

本校通識教育課程以培養學生現代公民素養，以及博雅素養兩大主軸，做為推動發展的策略，以期使嘉義大學學生，均能兼具歷史人文與藝術、社會探究、生命科學、物質科學，以及公民意識與法治等知識涵養，進而擁有統整的知識與健全的人格發展。

二、本學科與核心能力之關聯性

核心能力（學系訂定）	關聯性（教師填寫）
1 語言表達溝通	關聯性 中等
2 歷史空間知能	關聯性 稍強
3 國際文化視野	關聯性 稍強
4 民主法治公民	關聯性 最弱
5 主動探究知識	關聯性 最強
6 人文社會關懷	關聯性 稍弱
7 自然生命探索	關聯性 最強
8 美感創造素養	關聯性 最弱

三、本學科內容概述（學系訂定）

本課程為廣泛介紹中西科技發展，包含太空物理、礦物材料、建築技術、工藝冶金、醫學及資訊等科技。透過本學科研習，期使修習者能了解東西方科技發展過程及其對人類的影響，並了解其現今之應用及未來的潛能或危機，進而了解科技發展如何改變社會，社會的需求又如何促進科技的發展。

四、本學科教學內容大綱(學系訂定)

1. 太空科技發展
2. 材料科技發展
3. 建築科技發展
4. 資訊科技發展
5. 理化科技發展
6. 醫學科技發展

- 7.科技發展與文明
- 8.科技發展的爭議
- 9.授課教師自選主題、案例分析或專題研討

五、本學科學習目標(經過本學科的學習後，學生將具有的知能)：(教師填寫)

六、教學進度(教師填寫)

週次	上課日期	主題	教學內容	教學方法
第1週				
第2週				
第3週				
第4週				
第5週				
第6週				
第7週				
第8週				
第9週				
第10週				
第11週				
第12週				
第13週				
第14週				
第15週				
第16週				
第17週				
第18週				

七、學期成績考核：(教師填寫)

八、參考書目：(教師填寫)

- 1.請尊重智慧財產權觀念及不得非法影印。
- 2.請重視性別平等教育之重要性，在各項學生集會場合、輔導及教學過程中，隨時向學生宣導正確的性別平等觀念，並關心班上學生感情及生活事項，隨時予以適當的輔導，建立學生正確的性別平等意識。